



Accouplements
spécifiques



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.





partner of **R+W**
COUPLING TECHNOLOGY

■ Disponible dans différentes exécutions ■

■ Absorption des vibrations ■

■ Sans jeu ■

■ Isolation électrique (standard) ■

■ Système d'accouplement rapide ■

■ Compensation de désalignement ■



Données techniques

Pour les accouplements EK

Type	Dureté / Shore	Couleur	Matière	Absorption relative [μ]	Plage de température	Caractéristique
A	98 Sh A	Rouge	TPU	0,4 – 0,5	-30°C à +100°C	Bonne absorption des vibrations
B	64 Sh D	Vert	TPU	0,3 – 0,45	-30°C à +120°C	Haute rigidité torsionnelle
C	80 Sh A	Jaune	TPU	0,3 – 0,4	-30°C à +100°C	Très bonne absorption des vibrations
D*	65 Sh D	Noir	TPU	0,3 – 0,45	-10°C à +70°C	Conductibilité électrique
E	64 Sh D	Beige	TPU	0,3 – 0,45	-50°C à +150°C	Résistance à la température

* La conductibilité électrique de l'élastomère a pour but d'éviter l'accumulation de charges électrostatiques et donc réduire le risque d'étincelles en fonctionnement. Les données techniques ATEX sont livrables sur demande

Pour les accouplements TX

Type	Dureté / Shore	Couleur	Matière	Absorption relative [μ]	Plage de température	Caractéristique
A	98 Sh A	Rouge	TPU	0,4 – 0,5	-30°C à +100°C	Bonne absorption des vibrations
B	64 Sh D	Vert	TPU	0,3 – 0,45	-30°C à +100°C	Haute rigidité torsionnelle
C	80 Sh A	Jaune	TPU	0,3 – 0,4	-30°C à +100°C	Très bonne absorption des vibrations

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Gamme de produit

Accouplements élastiques backlashfree



EKL
De 0,5 à 2150 Nm
Avec moyeux fendus
Design compact
Faible moment d'inertie
Montage facile



EK6
De 4 à 25000 Nm
Avec moyeux de serrage coniques
Haute concentricité
Forte pression de serrage
Moyeux auto-centrants
Permis pour des installations axiales



EK2
De 6 à 2150 Nm
Avec moyeux fendus
Haute concentricité
Backlash free
Montage facile



EK1
De 0,5 à 25000 Nm
Transmission par clavette
Moyeux alésés et rainurés
Faible backlash (rainure de cale)



EKH
De 4 à 25000 Nm
Avec moyeux en demi-lune
Pour installation latérale
Autorisé pour arbres pré-alignés
Montage facile



TX1
De 0,5 à 810 Nm
Transmission par clavette
Résistant à la corrosion
Faible masse
Solution économique



EK7
De 2 à 2150 Nm
Avec arbre expansible (grâce à un serrage axial)
Pour montage dans arbre creux
Faible longueur d'accouplement après installation



EKZ
De 0,5 à 2150 Nm
Grand désalignement latéral
Montage facile
Se combine avec deux moyeux de différentes exécutions

Arbres allonges avec étoile élastique backlashfree



EZV
De 12,5 à 1200 Nm
Avec moyeux en demi-lune
Plage de longueurs ajustables jusqu'à 4 m
Pas de palier intermédiaire requis
Montage latérale possible



EZV
De 12,5 à 1200 Nm
Avec moyeux en demi-lune
Plage de longueurs ajustables jusqu'à 4 m
Pas de palier intermédiaire requis
Montage latérale possible

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com





partner of **R+W**
COUPLING TECHNOLOGY

Grande rigidité torsionnelle

Sans maintenance

Sans jeu

Compensation de désalignements axiaux, radiaux et angulaires

Fonctionnement doux et uniforme

Faible effort résiduel transmis aux paliers



Gamme de produit

Accouplements à soufflet métallique BK



BK2
De 15 à 10 000 Nm
Avec moyeux fendus
Facile à monter
Disponible dans différentes longueurs
Faible moment d'inertie



BKL
De 2 à 500 Nm
Avec moyeux fendus
Design économique
En option, système d'auto-ouverture
Faible moment d'inertie



BKH
De 15 à 4 000 Nm
Avec moyeux en demi-lune
Montage radial possible
Facile à installer sur arbres pré-alignés
Faible moment d'inertie



BKS
De 15 à 500 Nm
Avec moyeux fendus
En acier inoxydable
Température ambiante jusqu'à 300°C
Facile à monter

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Accouplements à soufflet métallique BK



BK6
De 15 à 500 Nm
Version économique
Faible moment d'inertie
Design compact
En option, système d'auto-ouverture



BK7
De 15 à 1 500 Nm
Avec moyeu fendu et montage à l'aveugle
Elimine la nécessité de trous d'accès pour les vis
Moyeux auto-centrants pour un montage hautement concentrique



BK3
De 20 à 1 000 Nm
Avec moyeux fendus
Haute densité de couple
Ultra compact
Le plus faible moment d'inertie de tous les modèles à moyeu fendu



BK4
De 15 à 300 Nm
Pour montage dans un arbre creux
Gain financier et d'espace
Solution en cas de différence de diamètre entre l'alésage et l'arbre



BK8
De 15 à 10 000 Nm
Avec moyeux de serrage coniques
Forte pression de serrage
Design moderne
Grande fiabilité



BK1
De 50 à 2600 Nm
Avec montage par bride ISO
Pour bride de sortie de réducteur
Design compact



BK5
De 15 à 150 Nm
Pour arbres coniques
En standard pour cône 1:10 avec rainure de cale
Designs spéciaux sur demande



BK2
De 15 à 10 000 Nm
Montage par simple bride
S'adapte aux composants d'entraînements du client



BK5
De 15 à 1 500 Nm
Avec moyeu fendu et montage à l'aveugle
Backlashfree
Facile à monter et à démonter

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com





partner of **R+W**
COUPLING TECHNOLOGY

Grande rigidité torsionnelle

Sans maintenance

Sans jeu

Compensation de désalignements axiaux, radiaux et angulaires

Fonctionnement doux et uniforme

Faible effort résiduel transmis aux paliers



Gamme de produit

Accouplements à soufflet métallique MK



MK1
De 0,05 à 10 Nm
De grands alésages disponibles dans de petites tailles d'accouplement
Design économique
La rainure de démontage élimine la nécessité d'un plat sur l'arbre



MKH
De 0,5 à 10 Nm
Avec moyeux en demi-lune
Montage latéral possible
Facile à monter et démonter
Possible pour des arbres pré-alignés



MK2
De 0,5 à 10 Nm
Montage facile
Pour applications hautement dynamiques
Version équilibrée avec finesse jusqu'à 90000 tr/min



MK3
De 0,5 à 10 Nm
Avec moyeux expansibles
Installation facile
Gain financier et d'espace
Solution en cas de différence de diamètre entre l'alésage et l'arbre

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Gamme de produit

Accouplements à soufflet métallique MK



MK4
De 0,5 à 10 Nm
Avec vis de pression radiale et montage à l'aveugle
Installation axiale possible
Isolant thermique et électrique
Inclus la rainure de démontage



MK5
De 4,5 à 10 Nm
Avec moyeux de serrage coniques
Vitesse de rotation jusqu'à 120 000 tr/min
Très bien équilibré naturellement grâce en partie au système de moyeu auto-centrant
Pour des applications à haute vitesse et haute précision.



MK6
De 0,5 à 10 Nm
Avec moyeu de serrage et montage à l'aveugle
Installation axiale possible
Isolant thermique et électrique
Facile à monter et démonter



BKL
Jusqu'à 3 Nm
Avec moyeux expansibles
Version à bas prix
Léger
Faible moment d'inertie
Température jusqu'à 200° °C



MK1
De 0,5 à 10 Nm
Avec moyeu expansible et montage à l'aveugle
Montage axial possible
Bien adapté aux espaces d'installation réduits
Solution en cas de différence de diamètre entre l'alésage et l'arbre



FK1
Jusqu'à 1 Ncm
Avec vis de pression radiales
Bien équilibré
Stérilisable

Arbre allonge avec soufflet métallique



ZA
De 10 à 800 Nm
Avec moyeux à serrage radial
Installation et démontage possible sans déplacement des autres composants de la machine
Longueurs standards jusqu'à 6 m
Pas de palier intermédiaire requis.



ZAE
De 10 à 800 Nm
Avec moyeux en demi-lune
Montage latérale
Longueurs standards jusqu'à 6 m
Pas de palier intermédiaire requis



ZAL
De 1500 à 4000 Nm
Avec moyeux de serrage coniques
Installation et démontage possible sans déplacement des autres composants de la machine
Longueurs standards jusqu'à 6 m
Pas de palier intermédiaire requis.



ZAL
De 10 à 800 Nm
Avec moyeux en demi-lune
Montage latérale
Longueurs standards jusqu'à 6 m avec tube en KEVLAR (fibre de carbone)
Pas de palier intermédiaire requis

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41





partner of

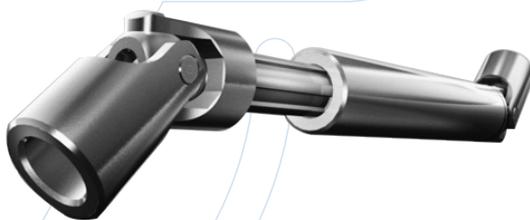
■ Transmission de couple avec angle ■

■ Liaison possible sur longue distance ■

■ Version télescopique ■

■ Livrable en inox pour certains modèles ■

■ Réalisations sur demande possibles ■



www.vermeire.com

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Traktaartweg 17
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41



Gamme de produit

Cardans à aiguilles



Vitesse de rotation jusqu'à 5000 tr/min
Couple max jusqu'à 250 Nm
Angle maxi : 45°
Système à aiguilles
Sans entretien – Lubrifié avec graisse spécifique pour roulements à aiguilles
Très bon rendement en comparaison avec les cardans à surface de frottement

Idéal pour les applications avec difficulté d'accès

Cardans à surface de frottement



Vitesse maxi = 1000 tr/min
Doit être lubrifié
Angle maxi de travail : 45°
Couple max. jusqu'à 450 Nm
Livrabable en acier inoxydable

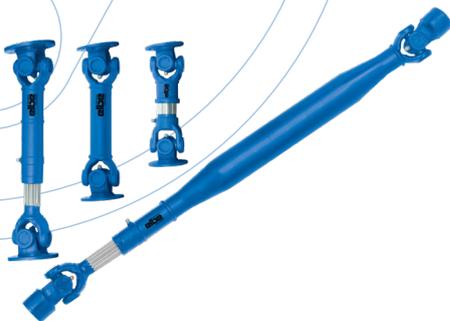
Convient aux applications à basses vitesses de fonctionnement et facile d'accès pour la maintenance

Cardans sphéroïdes



Vitesse maxi : 500 tr/min
Couple maxi jusqu'à 1370 Nm
Angle de travail maxi : 35°
Ne peut pas être soumis à un effort axial
Doit être lubrifié
Livrabable en acier inoxydable

Cardans de transmission



Plage de couple jusqu'à 35 000 Nm
Angle de travail max jusqu'à 35°
Raccordement par bride ou moyeu
Doit être lubrifié
Longueurs adaptables
Existe en version fixe et télescopique

ATTENTION : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA
Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T +32 (0)87 32 23 60
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV
Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T +32 (0)9 222 57 61
F +32 (0)9 221 72 41

www.vermeire.com

